

۱۴۵۴۵۶۹
اعلام وصل

۱۴۵۴۵۶۹

بسمه تعالی



کتاب چند منظوره و چند کاربردی

آزمون تحلیلی

مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه

(ویژه دانشجویان: مهندسی عمران، نقشه برداری، مهندسی

مدیریت اجرایی، مدیریت پروژه)



- خلاصه و نکات برتر مباحث درسی
- سوالات پایانی هر فصل
- ۲ دوره آزمون پیشنهادی
- ۶ دوره آزمون ادوار گذشته
- پاسخ نامه کلیدی و تشریحی
- نمودار بارم و بودجه بندی آزمون ها
- ارائه خلاصه هر آزمون در قالب فلش کارت

مولفان: میلاد شکر آبی - سمیه حسینی

ویراستار علمی: محمدعلی فردوسی زاده

- سرشناسه: شکرابی، میلاد، ۱۳۶۴ -
- عنوان و نام پدیدآور: مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه (ویژه دانشجویان: مهندسی عمران، نقشه‌برداری، مهندسی مدیریت اجرایی، مدیریت پروژه) ... مؤلفان: میلاد شکرابی، سمیه حسینی.
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۵.
- مشخصات ظاهری: ۱۸۴ ص.
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۲۷-۰۵۷-۱
- وضعیت فهرست نویسی: فیا
- یادداشت: بالای عنوان: کتاب چند منظوره و چند کاربردی: آزمون تحلیلی.
- یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۷۹.
- عنوان دیگر: کتاب چند منظوره و چند کاربردی: آزمون تحلیلی.
- موضوع: خاک -- مکانیک -- راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: Soil mechanics -- Study and teaching (Higher)
- موضوع: خاک -- مکانیک -- آزمونها و تمرینها (عالی)
- موضوع: Soil mechanics -- Examinations, questions, etc. (Higher)
- موضوع: خاک -- آزمایش
- موضوع: Soils -- Testing
- شناسه افزوده: حسینی، سمیه، ۱۳۶۲ -
- رد: بدی کنگره: ۱۳۹۵/م ۲/ش ۱۰/ TAV
- رده بندی دیویی: ۶۲۴/۱۵۱۳۶۰۷۶
- شماره کتاب: ملی: ۴۳۱۵۸۶۳

- نام کتاب: آزمون تحلیلی مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه
- مؤلفان: میلاد شکرابی، سمیه حسینی
- ویراستار علمی: محمد ف. سی زاد
- صفحه آرا: مریم احمدی
- لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: مجموعه انتشارات
- ناشر: راه
- سال نشر: ۱۳۹۵
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان
- کد کتاب: ۷۵۷
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۲۷-۰۵۷-۱
- ISBN 978-600-427-057-1

- شماره تلفن‌های مرکز پخش، فروش و پذیرش نمایندگی:

• کتب پیام نور و دانشگاهی: ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵ - ۰۲۱-۶۶۵۹۴۵۶۸ - ۰۲۱-۶۶۶۴۰۰۱۱۵

• کتب ابتدایی تا کنکور و آموزش زبان: ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸ - ۰۲۱-۶۶۵۹۴۵۶۸ - ۰۲۱-۶۶۶۴۰۰۱۱۵

• دفتر تألیف: جهت همکاری و تماس مؤلفان، اساتید و معلمان: ۰۲۱-۶۶۱۲۳۳۵۷ - ۰۲۱-۶۶۱۲۳۳۵۷

• آدرس دفتر مرکزی انتشارات و فروشگاه راه: انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، لبافی نژاد غربی، نیش بن بست جعفرزاده، پلاک ۲۹۶

• تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۴۷ - ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۱۵ - ۰۲۱-۶۶۱۲۳۳۵۴

• ایمیل: Info@rahpub.com

• فروشگاه اینترنتی: www.rahpub.com

• پیامک: ۳۰۰۶۸۶۳۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد جدی قانونی قرار میگیرند.

مقدمه ناشر

سخنی کوتاه با دانشجویان عرصه علم و دانش

انتشارات راه در بدو تأسیس به دنبال شیوه‌های نوین و جذابی بوده است تا بتواند تفکر، دیدگاه و گام جدیدی در عرصه‌ی ارائه کتب کمک آموزشی بردارد که خوشبختانه تا به امروز هرچند کم در این راه به توفیقاتی دست یافته است. این انتشارات تاکنون ارائه‌ی شیوه‌های نوین آموزشی را در قالب کتبی با عناوین زیر منتشر نموده است.

Flash Book	۱	۸	Tick & Learn
کتاب تحلیل (کتاب چندمنظوره)	۲	۹	آزمون تحلیلی
کتاب اسما	۳	۱۰	کتاب جیبی
کتاب کار	۴	۱۱	کتاب مجموعه سؤالات
کتاب نکات برتر	۵	۱۲	کتاب آزمون‌های ادوار گذشته
کتاب مجموعه سؤالات	۶	۱۳	پیک راه
فلش کارت	۷	۱۴	سی دی های آموزشی

کتاب و روش‌های ابداعی و انحصاری انتشارات راه تحولی بزرگ در ایران و جهان در عرصه کتب کمک آموزشی
کتاب تحلیلی - آزمون تحلیلی - Flash Book - Tick & Learn

- کتاب تحلیلی که روش ابداعی و جدیدی در شیوه نگارش کتاب محسوب می‌شود. قابلیت چندین کتاب در یک کتاب (راهنما- کار- مجموعه سؤالات- فلش کارت- آموزش نرم‌افزاری- سیستم یادگیری Tick & learn و آزمون و ...) را دارا می‌باشد.
 - کتاب Flash Book که یکی از کتب ابداعی و انحصاری انتشارات راه می‌باشد. قابلیت هم‌زمانی فلش کارت و کتاب شدن و یک کتاب برای دو نفر را دارد.
 - کتاب Tick & Learn که یکی دیگر از کتب ابداعی و انحصاری این انتشارات می‌باشد. با استفاده صحیح از این کتاب یادگیری کوتاه مدت وازگان شما را تبدیل به یادگیری دراز مدت می‌کند و ...
- بنابراین هدف کلی این انتشارات از ارائه چنین کتبی، کنار گذاشتن روش‌های آموزشی سنتی و آشنایی و گام نهادن در مسیر جدید با ایده و قالب‌های جدید و روز دنیا می‌باشد و روش‌هایی که بتواند از وقت و هزینه بیشتر دانشجویان جلوگیری کند و در عین حال بهره‌وری و کارایی بیشتری داشته باشد.
- گرچه ممکن است در این راه کاستی‌ها و نقایصی برای رسیدن به حد عالی وجود داشته باشد که باید رفع شود. بنابراین این انتشارات از اساتید و دانشجویان نخبه، مبتکر و خلاق جهت پیشبرد اهداف عالی، دعوت به همکاری و مساعدت می‌نماید و امید است که با نظرات و پیشنهادهای سازنده تان ما را یاری رسانید.

باتشکر

انتشارات راه

فصل یازدهم: پایداری شیروانی های خاک

۱۱۶	شرح فصل
۱۲۶	سوالات تألیفی (فصل یازدهم)
۱۲۸	پاسخنامه
فصل دوازدهم: تراکم خاک	
۱۲۹	شرح فصل
۱۳۵	سوالات تألیفی (فصل دوازدهم)
۱۳۷	پاسخنامه

آزمون پیشنهادی

۱۳۹	آزمون پیشنهادی (۱)
۱۴۰	پاسخنامه
۱۴۲	آزمون پیشنهادی (۲)
۱۴۳	پاسخنامه
۱۴۵	خلاصه نکات برتر

آزمون شماره (۱) بهمن ماه

۱۴۷	پاسخنامه
-----	----------

آزمون شماره (۲) خرداد ماه

۱۵۲	پاسخنامه
-----	----------

آزمون شماره (۳) بهمن ماه

۱۵۹	پاسخنامه
-----	----------

آزمون شماره (۴) خرداد ماه

۱۶۱	پاسخنامه
-----	----------

آزمون شماره (۵) بهمن ماه

۱۶۵	پاسخنامه
-----	----------

آزمون شماره (۶) خرداد ماه

۱۶۷	پاسخنامه
-----	----------

آزمون شماره (۷) خرداد ماه

۱۶۸	پاسخنامه
-----	----------

منابع و مآخذ

۱۷۱	پاسخنامه
-----	----------

خلاصه نکات برتر

۱۷۲	پاسخنامه
-----	----------

منابع و مآخذ

۱۷۴	پاسخنامه
-----	----------

خلاصه نکات برتر

۱۷۵	پاسخنامه
-----	----------

شرح درس

فصل اول: خاک و سنگ

۵	شرح فصل
۱۶	سوالات تألیفی (فصل اول)
۱۷	پاسخنامه

فصل دوم: ترکیب خاک

۱۸	شرح فصل
۲۶	سوالات تألیفی (فصل دوم)
۲۷	پاسخنامه

فصل سوم: طبقه بندی خاک

۲۹	شرح فصل
۳۷	سوالات تألیفی (فصل سوم)
۳۸	پاسخنامه

فصل چهارم: خاک - نفوذپذیری و نشست

۳۹	شرح فصل
۴۷	سوالات تألیفی (فصل چهارم)
۴۸	پاسخنامه

فصل پنجم: مفهوم تنش مؤد

۴۹	شرح فصل
۵۷	سوالات تألیفی (فصل پنجم)
۵۸	پاسخنامه

فصل ششم: تنش در توده خاک

۵۹	شرح فصل
۶۹	سوالات تألیفی (فصل ششم)
۷۱	پاسخنامه

فصل هفتم: نشست خاک

۷۳	شرح فصل
۸۵	سوالات تألیفی (فصل هفتم)
۸۷	پاسخنامه

فصل هشتم: مقاومت برشی خاک

۸۸	شرح فصل
۹۹	سوالات تألیفی (فصل هشتم)
۱۰۱	پاسخنامه

فصل نهم: فشار جانبی خاک

۱۰۲	شرح فصل
۱۱۲	سوالات تألیفی (فصل نهم)
۱۱۴	پاسخنامه